

Technische Daten BA 17Z

Leistungen*

		A70W50	A7W35*	A2W35*	A-7W50	A-8W50
Heizleistung	kW	6,9	7,2	5,1	4,2	4,1
Kühlleistung	kW	4,7	5,7	3,6	2,1	1,9
el. Leistung	kW	2,2	1,6	1,6	2,2	2,2
COP	-	3,1	4,5	3,3	1,9	1,8
Betriebsstrom	A	3,9	3,1	3,0	3,9	3,9

Verdichter

Typ	Scroll ZH	
Drehzahl	2900	min ⁻¹
Ölfüllung	0,75	l
LRC**	59	A
Softstart max.	20	A
Max. Betriebsstrom	15	A

Verdampfer

Typ	Coil	
Material	AlCu	
WT Fläche	21	m ²
Lamellenabstand	2,0	mm
Luftdurchsatz	2500	m ³ /h
Lüfterleistung	0,1	kW
Lüfterdurchmesser	450	mm
Drehzahl max.	960	1/min
Schalldruck	65	dB“A“
Max Kältemitteldruck	3,0	MPa
Abtauung	Heißgasumkehr	

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,21	kg/s
Min. Durchfluss	0,16	kg/s
Temperaturdiff.	8	K
WT Volumen	6,6	l
Max Wasserdruck	250	kPa
Max. Kältemitteldruck	2,9	MPa
Pumpendruck	6,0	m
el. Pumpenleistung	0,1	kW (max.)

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c	
Füllung	1,7	kg

Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V	
Netzfrequenz	50	Hz
Max Strom K(H)	7(16) A	

Steuerung

Steuerung	pCOxs	
eEV	Ja	
Wasser Temperaturfühler	Ja	
BWW Temperaturfühler	Ja	
Mischer Fühler	Nein	
Aussentemperaturfühler	Ja	
Gleitender Arbeitspunkt	Ja	
Kältemittelfühler	2xDS	

Elektroheizer

El. Leistung	4,5 - 9	kW
--------------	---------	----

Abmessungen

Wasser Eing/Ausg	1"	AD
Höhe xBreite xTiefe	104x130x53	cm
Gewicht	115	kg

Grenzwerte

Wasser/Sole Überdruck.	0,25	MPa
Kältemittelüberdruck max.	2,9	Mpa
Luft Eintritt min/max.	-15/+30	°C
Wasser Eintritt min/max.	20/55	°C

*A2W35, entsprechend EN 255, Verflüssiger dT=8K

"A2" Luft Eintritt +2 °C

"W35" Wasser Austritt 35 °C

Abtauvorgang benötigt 8-10% Leistung bei A7.

Leistungsabweichung ±10 %

**LRC – Locked Rotor Current (Stromstärke bei Blockierung des Rotors)